原　寛*：東亞植物雜考（其二）

Hiroshi HARA : Annotationes Miscellaneae ad Plantas Asiae-Orientalis (II)

（昭和 19 年 6 月受理）

12）**うらじろななかまど**　北海道, 本州北中部ノ高山灌木帶ニ生ズル本種ハ, 小泉博士ニヨリアラスカノシツカカラ記載サレタ *Sorbus sitchensis* ROEMER ト同定サレタ。併シ後者ハ原記載ヲ見ルト葉等ニ毛ノ多イモノデアリ, 何時モたかねななかまどト比較シテアル。現在北米デ *S. sitchensis* ト呼バレテ居ルモノハ, 最近ノ研究, 例ヘバ G. N. JONES (in Journ. Arnold Arb. XX, 36, 1939) ニヨルト, 北米西部ニ廣ク分布シテ居テ, 花序, 芽, 葉下面等ニハ長白毛ヲ有シ, 葉質ハ厚ク, 花序ハ大キク傘狀ヲナシ多花ヲ着ケ. 我ガうらじろななかまどトハ全ク異ツタモノデアル。從ツテうらじろななかまどハ日本特產種トシテ **Sorbus Matsumurana** (MAKINO) KOEHNE トスルノガ良イ。

13）**しまばらいちご**　九州デハ肥前, 肥後ノ一部ニノミ產シ興味アル分布ヲ示スしまばらいちごハ, 牧野博士ガ初メ鑑定サレタ通リ **Rubus Lambertianus** SERINGE デアリ, 臺灣, 中國本部ニ分布スル。*R. Lambertianus* subsp. *xanthoneurus* FOCKE (1910) ハ *R. xanthoneurus* FOCKE (1901) ニ基イタ名デ, コレハしまばらいちごトハ明カニ別種デアル。東大腊葉室ニハ早田博士ガベルリンデ原標本カラ寫サレタスケッチガアリ, 又 METCALF (in Lingn. Sci. Journ. XIX, 36, 1940) ハ *R. xanthoneurus* FOCKE ガ *R. Gentilianus* LÉV. et VNT. (1902) ト同一デアル旨ヲ詳述シテ居ル。

尙中國產ノ *R. Lambertianus* var. *glaber* HEMSLEY ハしまばらいちごノ葉, 花序ノ無毛ナ變種デ, みやまふゆいちごデハナイ。

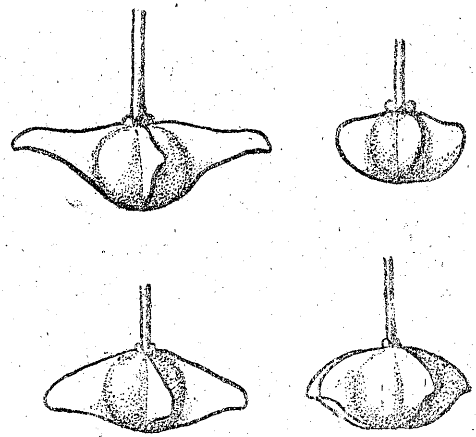
14）**からふとつりばな**　中井博士ハ植物學雜誌 49 卷 473 頁（昭和 10 年）デ, むらさきつりばなトイフ和名ハくろつりばなト同一植物ニ付ケラレタ點ヲ指摘サレ, 更ニ從來むらさきつりばなト稱シテ居タ樺太產ノモノニ就テハソノ研究ヲ私ニ一任スルト書カレタ。

幸ヒ私ハ昭和 14 年 Gray Herbarium デ *Euonymus latifolius* var. *sachalinensis* FR. SCHMIDT ノ Isotypus デアル GLEHN ヤ AUGUSTINOWICZ ガ樺太デ採集シタ花實アル標本ヲ精檢スル事ガデキタ。コノ標本ハ疑ナク今迄樺太デむらさきつりばなト稱シテ居タモノト同一デ, コレニからふとつりばなノ和名ヲ與ヘル事ニスル。からふとつりばなハむらさきつりばな(くろつりばな)ニ極メテ近緣ノモノデ, 樹ハ高サ 2m

*（東京帝國大學理學部植物學教室）

許ニ達シ，枝ハ赤褐色ヲ帶ビ，葉ハ稍厚ク葉脈ハ顯著ニ凹ミ，花ハ暗紫色，果實ハ通常4翼稀ニ3叉ハ5翼ヲ有シ，翼ノ形ハ著シク變化シ略三角形鈍頭カラ長イ三角形ニナル。挿圖ハ私ガ大泊デ注意シテ採集シタ標本ニ基キソノ變異ヲ示シタ。MAXIMOWICZ ノ *E. sachalinensis* ハ中井博士ノ云ハレル樣ニ數種ノ混合デアルガ，コノ學名ハ上記 FR. SCHMIDT ノ變種名ヲ基ニシタノデアルカラ，ソノ意味ニ限定シテからふとつりばなニ用フルベキデアル。むらさきつりばなトノ區別ハ，一花序ノ花數ガ多クナリ，果實ハ4翼ヲ有スルノガ普通ナ點デアル。ソレ故工藤博士ガむらさきつりばなノ學名ヲ *E. sachalinensis* var. *tricarpa* (KOIDZ) KUDO (1931) トサレタノモ頷カレル。

一方おほつりばなノ學名ハ *E. planipes* KOEHNE ガヨク，分布ハ廣ク南千島，北海道，本州カラ朝鮮，滿洲ニ及ブ。樺太カラノ標本ハ未ダ見テ居ナイ。花ハ淡黄綠色デ往々暗紫ヲ帶ビル。



からふとつりばなノ蒴果（實大）

序デニ記スガえぞつりばな (*E. yesoensis* KOIDZUMI) ハ Isotypus デアル Hakodate (MAXIMOWICZ 1861) ヲ見タ處，コレハつりばなノ各部ガ大形ノ一品デ，果實ハ球狀デ徑 12–17mm ニ達シ，*E. oxyphylla* MIQUEL var. *magna* HONDA (1935) ト同一物デアル。コノ形ハ北海道，本州北中部ニアリ，和名おほつりばなハ *E. planipes* ト混同スルノデえぞつりばなヲ採リタイ。A. GRAY (1859) ガ *E. latifolius* トシテ報告シタ Hakodate (WRIGHT) ノ標本ハ果實ガ若イノデ確カデナイガ矢張りえぞつりばなト思ハレル。

15) **ときはかもめづる** 本種ハ *Tylophora japonica* MIQUEL ト鑑定サレタ時代ノアッタ事ガ東大腊葉室デ分ルガ，コノ學名ハ何時シカ全ク忘レラレテシマッタ。併シ MIQUEL ノ原記載ヤ MAXIMOWICZ ノ記載產地カラ見テモときはかもめづるデアル事ハ疑ナイ。最近大井博士ガくさなぎをごけヲ記載サレタ時，*T. japonica* 卽チ *Cynanchum Sieboldi* ト比較サレテ居ルガ，くさなぎをごけハくさたちばなニ近緣デ，ときはかもめづるデアル *C. Sieboldi* トハ緣遠イモノデアル。

ときはかもめづるノ所屬ニ就テハコノ群ノ分類ガ精細ニ再檢サレ確立スル迄疑問ガ殘ルガ現在デハ *Tylophora* ニ入レテオクノガ妥當ト思フ。*Henrya* HEMSLEY 卽チ *Neohenrya* HEMSLEY モ近年ハ *Tylophora* ニ合一サレテ居ルガ，*H. Augustiniana*

HEMSLEY ハときはかもめづるトハ全ク異ツタ種類デアル。

16) **いそまつノ二品**　いそまつ類ニ黃花ヲ開クモノト淡紅紫色ノモノト二者アル事ハ古クカラ注意サレ，牧野博士モ既ニ植物學雜誌 10 卷，(220) 頁 (明治 29 年) デ述ベテ居ラレル。併シ黃花ヲ開クモノニモ二種アル事ハ今迄餘リ强調サレズ多少混亂ヲ來タシタ樣デアル。

一ハきばないそまつ (川上1910) (たいわんはまさじ，たうはまさじ) *Limonium sinense* (GIRARD) O. KUNTZE デ，中國本部カラ關東州ニ廣ク分布シ，臺灣西部北部及ビ琉球八重山諸島ニ達シテ居ル。コレハいそまつトハ明カニ種ヲ異ニシ，根莖ハ彼ノ如ク灌木狀トナラズ，葉ハ大形トナリ，花ハ花序先端ノ短イ枝ニ密簇シ，萼ハ上緣波狀ニ 5 淺裂シ裂片ハ極メテ低平デ圓頭又ハ鈍頭微凸端ヲナシ，黃花ヲ開ク。朝鮮カラノ報告ハはまさじノ誤認デアルト思ハレル。

他ノ一ハ外形いそまつト全ク區別ノ附カナイモノデ，老根莖ハ灌木狀トナツテ分岐シ，葉叢下ニハ舊葉ノ基部鱗次シ，葉ハ小形，花ハ枝端ニ短イ穗ヲナシ，萼片ハ淺裂シ裂片ハ三角形鋭尖頭ヲナス。コノ型ハ琉球カラ臺灣ニ產スル事ハ確實デ，奄美大島ニ產スル黃花品モ同一デアルト思フ。寺崎留吉氏ノ續日本植物圖譜 2583 圖ニ *Statice sinensis* トシテ圖示サレテ居ルノハコノ形デアル。田代安定氏採集標本ノ附記ニヨレバ「紅頭嶼ニハ *Statice* ニ紅白色ト黃花ト二品アリ，是ハ黃花ノ方，形體ハ二品共同狀ニシテ見分ケ難キホド近似ス，花瓣モ亦殆ンド同形大」トアル。花色以外ニいそまつトノ異點ヲ探究シテ見タガ，少クモ腊葉ニ於テハ見出ス事ガデキナカツタノデ，ソノ變種トシテうこんいそまつト名付ケル。和名ハきばないそまつトシタイ處デアルガ，コノ名ハ既ニ *L. sinense* ニ用ヒラレテ居ル。

Statice arbuscula MAXIM. ハ東京デいはまつト稱シ栽培サレテ居タモノニ基イテ記載サレ，原記載ニ 'floribus pallide roseis' ト明記サレ，伊豆諸島ヤ小笠原島產ノモノハ皆淡紅紫花ヲ開クカラ，コノ地方カラ齎ラサレタいそまつデアルト考ヘラレル。琉球カラノ *S. Wrightii* HANCE ハ花色ノ記載ナク何レノ型デアルカ明カデナイ。

17) **えぞおやまりんだう**　おやまりんだう (*Gentiana Makinoi* KUSNEZOW) ハ往々北ハ樺太カラ西ハ近畿ヤ四國迄我國ノ高山ニ廣ク分布スル樣ニ考ヘラレテ居ル。併シ私ハ武田久吉博士ノ御說ノ樣ニ，眞ノおやまりんだうハ分布ガ案外狹ク本州中部ノ高山ニノミ生育シテ居ルモノト思フ。おやまりんだうノ花ハりんだうヤえぞりんだうヨリ小形デ長サ 2.2–3cm 花冠裂片ノ長サハ 4mm 許デ深菫色ヲ呈シ通常平開セズ，萼裂片ハ不同デ長サ 1–7mm 萼筒ハ長サ 6–9mm 許，葉ハ軟カイ。私ノ確メタ處デハ，北ハ岩代飯豐山，磐城甲子山カラ下野，上野，信濃，越中，飛彈ノ高山ニ產シ，西ハ加賀白山，南ハ赤石山脈ニ達スル。稀ニ白花品ガアル。東北地方ヤ北海道ノ高山ニアツテおやまりんだうト呼バレテ居ルモノハ花ガ大形デ長サ 4–5cm ニ達シ，花冠裂片モ長サ 6–8mm 萼筒ハ 1cm 許デ，裂片ハ不同デ時ニ葉狀ニ伸長スル。私ハコレヲえぞりん

だうノ山上型ト考ヘえぞおやまりんだうト呼ブ。えぞりんだうヨリ葉ガ短濶デ基部ガ圓クナリ概形ガおやまりんだうニ似テ來ルダケノ相違デアル。工藤博士ノ北海道藥用植物圖彙 no. 71（大正 11 年）ニ圖解サレテ居ルモノガコノ型デアル。近畿ノ山地ニ點在スルノモえぞりんだう系ノモノデアル。

尙ほろむいりんだう（*G. horomuiensis* KUDO）ハえぞりんだうノ濕地ニ生ジタ狹葉型ト考ヘル。ほそばえぞりんだう（*G. triflora* PALLAS）モ極メテ近緣ノモノデ，樺太ノ北部ヤ北朝鮮ニモ產スル。

18）**いひでりんだう**　岩代飯豐山ニりしりりんだうニ似タ型ヲ產スル事ハ既ニ牧野博士ガ明治36年りしりりんだうヲ初メテ記載サレタ時カラ氣付カレ附記サレテ居ル。併シ武田博士（昭和10年）ハ「コレモ結局みやまりんだうノ一品デりしりりんだうデハナイ」ト云ハレテ居ル。私モ飯豐山ノモノヲ再檢シ，武田博士ト同感デアル。併シ飯豐山ニハみやまりんだうノ普通形ノ外ニ，他處ノみやまりんだうニ見ラレナイ全體强壯ナ形ガアリ，花モ大キク長サ 2–2.7cm ニ達シ，花冠瓣襞ハ廣三角形デ緣邊著シク剪裂シ，蕚裂片モ大キク時ニ幅廣ク，コレ等ノ點ニ於テりしりりんだうニ似タ型ヲ產スルノデ，コレヲみやまりんだうノ一型トシテ扱フ事トシタ。コノ外陸奥八甲田山ニハ蕚裂片幅廣ク，又花冠裂片ノ緣邊ニ小齒ノ著シイみやまりんだうノ一形ヲ產シ，又千島擇捉島ノかはかみりんだうハ花冠瓣襞緣邊ノ裂ケ方ガ利尻島ノモノニ比ベテ少ナイ事ヲ附記シテオク。

尙りしりりんだう（*G. Kawakamii* MAKINO 1904）ハ北朝鮮高山ノくもまりんだう（**G. Jamesii** HEMSLEY 1890）ニ近イ事ヲ小泉博士ハ以前カラ氣付カレ，最近中井博士モ兩者ヲ同一種ト考ヘラレテ居タ事ガ東大ノ腊葉デ分ル。くもまりんだうノ方ガ，花ノ大形ノモノガ多イガ，私モ同種ト考ヘル。

19）**たにぎきやう**　本植物ハ分布ガ廣イダケニヨク見ルト可成リ變化ガアリ，全體ノ大小，葉ノ大小，形，質，花ノ大小，蕚片ノ形，長短，種子ノ大小ガ目ニツク。ソウシテ地方的ニ異ル幾ツカノ型ガ見ラレルガ，併シコレ等ヲ凡テ同一種トシテ扱フ牧野博士（1907）早田博士（1908）山本博士（1936）NANNFELDT（1936）ノ御意見ニ同感デアル。特ニ面白イノハ九州ニ於テ明カニ二ツノ型ガアル事デ外山三郎氏カラ良イ標本ヲ送付サレタ。

先ヅ本屬ノ基準種デアルヒマラヤ產ノ *Peracarpa carnosa* HOOK. et THOMS. ハたにぎきやうニ比シ葉ハ長味ガアリ先端尖リ銳頭ヲナシ決シテ扁圓形圓頭ノ葉ヲ出サヌガ葉ノ質ヤ蕚ノ形等ニ於テハ大差ナク別種トスル程違ツタモノデ無イ事ハ私ガ滯米中標本ヲ比較シテ觀察シタ處デアル。殊ニ九州ニハ葉ニ長味ノアルえだうちたにぎきやうガアリ，臺灣ニハ葉ノ銳尖頭ヲナスたいわんたにぎきやうガアリ同一種中ノ變化ト考ヘタイ。中國產ノモノハ未ダ標本ヲ見テ居ナイ。

臺灣產ノモノノ大部分ハ葉形ニ於テヒマラヤ產ニ似テ居ルガ，葉ハ小形デ鋸齒ガ稍立チ銳ク花モ少シ大キクナル。フイリツピン產ハ花ガ小サイガ他ハコノ形ト同ジデアル。

たにぎきやうノ普通形ハ葉ガ通常圓味ガアルガ時ニ稍尖ツタ葉ヲ出ス事ガアル。花ハ白又ハ少シク紫ヲ帶ビ花冠ハ長サ 5-8mm ガ普通デアルガ更ニ大形ノ花ヲ開ク形ヲたいりんたにぎきやう（中井博士）ト呼バレル。蕚片ハ大體三角形デアルガ，細クナリ披針形ニ近ヅキ又ハ正三角形ニ近イモノモアリ，中間形モ多イ。暖地産ノモノノ中ニハ種子ノ長イモノガアル。

九州ノ山地ニハつくしたにぎきやうヲ產シ，全體小サク葉ハ稍厚ク光澤ガアリ，圓ク少數ノ圓齒ヲ有シ，種子ハ細長ク 2-2.5mm ニ達スル。本州ノ暖地（伊豆，紀伊等）ヤ四國ニモコレニ近イ形ガアル。一方九州ノ低地ニハたにぎきやうヲ大キクシタ樣ナえだうちたにぎきやうガアリ，葉ハ稍尖リ鋸齒ハ低平デ上面ノ毛ガ目立ツ。

以上ハ昭和 18 年ニマトメタノデソノ際研究ニ用ヒタ標本ノ一部ハ戰災デ燒失シタ。其後東京科學博物館デ故伊藤篤太郎博士舊藏ノ標本ヲ見ル機會ヲ得，同博士ガ既ニ明治27 年頃本群ノ分類ヲ試ミラレ，私ガ上記デ變種トシテ扱ツタ諸型ヲ各獨立種トシタ學名ヲ名箋ニ書カレテ居ルノヲ知リ非常ニ興味深ク感ジタ。

---

14) **Euonymus sachalinensis** (FR. SCHMIDT) MAXIMOWICZ in Bull. Acad. Sci. St.-Pet. XXVII, 446 (1881), quoad pl. Sachalin – KOIDZUMI in Journ. Col. Sci. Univ. Tokyo XXVII-13, 89 (1910); in MATSUMURA, Icon. Pl. Koisik. I, 73 (1912), quod pl. Sachal.– KRYSHTOFOVICH in FEDTSCHENKO, Fl. Aziat. Russ. V, 27, f. 12 (1914) – MIYABE et MIYAKE, Fl. Saghal. 93 (1915) – Kudo, Rep. Veg. N. Saghal. 176 (1924) – Nakai in Bot. Mag. Tokyo XLIX, 417 (1935), pro min r. part.

E. latifolius SCOP. var. *sachalinensis* FR. SCHMIDT, Reis. Amur. u. Schal. 121 (1868). Specim. Exam. Sachalin (AUGUSTINOWICZ, fr., Herb. Gray); Dui (GLEHN, Mai 31, 1861, fl. Herb. Gray); Toleipachi (G. NAKAHARA, Jun. 24, 1906, fl. Herb. Tok.); Otomari (H. HARA, Aug 12, 1928, fr.; Jul. 28, 1936, fr.); m. Tosso (S. SAITO, Aug. 3, 1929, fr.); Sakaehama (H. HARA, Jul. 31, 1931, defl.; Jul. 28, 1929, fr.).

15) **Tylophora japonica** MIQUEL, Ann. Mus. Lugd.-Bat. II, 129 (1865) – MAXIMOWICZ in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. XXIII, 377 (1877) – HAYATA, Mater. Fl. Form. 197 (1911) – MATSUM., Ind. Pl. Jap. II-2, 514 (1912)

Vincetoxicum Sieboldi FRANCH. et SAV. Enum. Pl. Jap. II, 444 (1877)

Tylophora liukiuensis MATSUMURA in Bot. Mag. Tokyo XII, 40 (1898); l. c. 515 (1912)

Henrya Augustiniana HEMSLEY f. *liukiuensis* (MATSUM.) MAKINO in Bot. Mag. Tokyo XX, 94 (1906)

Henrya liukiuensis (MATSUM.) KOIDZUMI in MAEBARA, Fl. Aust.-Higo. 48 (1931); in Acta Phyt. Geobot. I, 22 (1932)

Cynanchum Sieboldi (FR. et SAV.) OHWI in Acta Phyt. Geobot. XII, 112 (1943), in nota.

16) **Limonium arbusculum** (Maxim.) Makino, Ill. Fl. Nippon 228 (1940) var. **luteum** Hara, var. nov. Petala lutea. Calyx luteolus.

Typus. Formosa. Kotsho (Y. Tasiro, no. 8 in Herb. Univ. Tokyo).

Dist. Amami-Oshima, Ryukyu et Formosa.

17) **Gentiana Makinoi** Kusnezow f. **albiflora** Nakai, in sched. Corolla alba.

Typus. Honsyu. Prov. Etchu : m. Dainiti-dake (Y. Kato, Aug. 16, 1938 in Herb. Univ. Tokyo).

Gentiana axillariflora Lev. et Vnt. var. **montana** Hara, var. nov.

Folia lanceolato-ovata vel lanceolato-oblonga basi rotundata.

Typus. Hokkaido. Prov. Ishikari : m. Yubari (K. Idzumi, Aug. 1916 in Herb. Univ. Tokyo).

var. **horomuiensis** (Kudo) Hara, comb. nov.

G. horomuiensis Kudo, Hokkaido Yakuyo Shok. Zui no. 70, t. (1922).

18) **Gentiana nipponica** Maxim. var. **robusta** Hara, var. nov.

A typo omnino robustiore, floribus majoribus 2-2, 7cm longis, corollae plicis late triangularibus margine irregulariter laciniatis differt.

Typus. Honsyu. Prov. Iwashiro : m. Iide (S. Saito, Aug. 26, 1926 in Herb. Univ. Tokyo).

19) **Peracarpa carnosa** (Wallich) Hooker f. et Thomson in Journ. Linn. Soc. II, 26 (1858)-Clarke in Hooker f., Fl. Brit. Ind. III, 437 (1881) - H. Feer in Engl., Bot. Jahrb. XII, 620, t. VII. B. (1890), excl. H*-Nannfeldt in Hand.-Mzt., Symb. Sin. VII, 1076 (1936).

Campanula carnosa Wallich, Cat. no. 1282 (1829), nom. nud. -Roxburgh, Fl. Ind. II, 102 (1824) - DC., Prodr. VII, 474 (1839).

var. **typica** Hara.

Folia caulina inferiora parva ovata apice obtusa, superiora majora ovata—cordato-ovata apice acuta depresso-serrata 1, 5-2, 5cm longa 1-1, 8cm lata. Flores 4-5mm longi.

Hab. Himalaya (Sikkim, Kumaon, Khasia, Bhutan, Nepal) et China ?

var. **formosana** Hara, var. nov.

P. luzonica Rolfe in Kew Bull. 1906, 201- Merrill in Philip. Journ. Sci. V, 392 (1910) ; Enum. Philip. Fl. Pl. III, 586 (1923).

P. carnosa sensu Hayata, Fl. Mont. Formos. 147 (1908)- Yamamoto in Journ.

Soc. Trop. Agr. VIII, 149 (1936).

Folia parva omnino cordato-ovata vel depresse cordato-ovata ad apicem attenuata acuminata interdum acutius serrata vulgo minus quam 1cm longa. Flores 4–6mm longi. Semina 1,5–1,8mm longa.

Hab. Formosa. Tozan, m. Niitaka (Nakahara, Nov. 1906–Typus in Herb. Univ. Tokyo); m. Morrison (Kawakami 1906); m. Randaisan (Kawakami et Hayata, Aug. 1908); m. Rarazan (E. Matsuda, Jul. 1918); Oiwake (Hayata, Apr. 1916); m. Arisan (S. Saito, Dec. 1, 1924); ibid. (Faurie no. 1891, Mar. 1915).

var **kiusiana** Hara, var. nov.

Planta major, saepe ramosa. Folia ovata vel cordato-ovata obutusa vel acutiuscula margine depresse plano-serrata supra in sicco crasse papilloso-pilosa ad 3cm longa 2 cm lata. Semina 1,2–1,5mm longa.

Hab. Kyusyu. Prov. Chikugo: Kitayama (Y. Nabeshima, Mai 8, 1927–Typus in Herb. Univ. Tokyo); Prov. Hizen: Nagasaki (F. C. Greatrex, N. 118/31); Yagami-mura, Nagasaki (S. Toyama Mai 10, 1942); Suzuta, Omura (S. Toyama, Jun. 2, 1943).

var. **circaeoides** (Fr. Schm.) Makino, Ill. Fl. Nippon 82, fig. 245 (1940), sine syn.

Campanula circaeoides Fr. Schmidt, Reis. Amur. u. Sachal. 154, t. III, f. 14–19 (1868).

Perocarpa circaeoides (Fr. Schmidt) H. Feer in Engl., Bot. Jahrb. XII, 621 (1890) – Miyabe et Miyake, Fl. Saghal. 293 (1915) – Komarov, Fl. Penin. Kamt. III, 117 (1930) – Hara in Bot. Mag. Tokyo LI, 399 (1937).

Peracarpa carnosa sensu Makino in Iinuma, Somoku-Dzusetsu ed. Mak. I, 220, pl. 152 (1907) – Matsumura, Ind. II–2, 617 (1912) – Hultén, Fl. Kamt. IV, 152 (1930).

Peracarpa circaeoides (Fr. Schm.) Nakai in Tennen Kinenbutsu-Chosahokoku XII, 24 (1930).

Folia caulina inferiora ovalia, depresso-rotundata, subreniformia vel obovata apice rotundata–acutiuscula, superiora depresso rotundata–late ovata apice rotundata–acutiuscula usque ad 2,5cm longa 1,8cm lata margine depresse crenato-serrata. Flores 5–8mm longi. Semina 1,2–1,8mm longa.

Hab. Sachalin, Kuriles, Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Quelpaert et Kamtchatica.

f. **macrantha** (Nakai) Hara, f. nov.

P. circeaeoides var. macrantha Nakai, in sched.

Flores 8–12mm longi. Lobi calycis 1,5–2mm longi. Nodi rhizomae saepe valde

incrassati.

Hab. Honsyu. Prov. Sagami : Kawashima, Yokohama (T. Nakai, Mai 8, 1932-Typus); in valle Futago, Miura-gun (Y. Momiyama, Apr. 28, 1929).

var. **pumila** Hara, var. nov.

P. carnosa sensu Masamune, Fl. & Geobot. Stud. Yakus. 434 (1934).

Planta vulgo humilis gregaria. Caulis saepe uniflorus: Folia depresso-rotundata-late ovata apice rotundata vel obutusa paucius crenato-serrata crassiuscula supra lucidula, superiora 3-10mm longa 4-9mm lata. Semina 2-2.5 mm longa

Hab. Kyusyu. Prov. Hizen : m. Unzen (F. C. Greatrex, N. 66/30, Mai 1930-Typus in Herb. Univ. Tokyo); m. Kobuzo-dake (S. Toyama Mai 13, 1934); m. Tara (S. Toyama, Mai. 9, 1942 et Mai 2, 1943); Prov. Bungo : m. Sobo (K. Kondo, Mai 9, 1928); Prov. Satsuma : m. Kurino (K. Kondo, Mai 14, 1927); Is. Yakushima : in valle Kosugidani (Masamune).

よひんべ樹ノ學名 (中井猛之進)

樹皮カラ强精劑 Yohimbin ノ取レルノデ有名ナよひんべ樹ハ阿弗利加中部 Angola ノ原產デアル。其學名ニハ *Corynanthe Johimbe* K. SCHUMANN, *C. johimbe* K. SCHUMANN, *Pausinystalia Yohimba* PIERRE ex BEILLE トイフ三ツノ名ガ一般ニ用キラレテ居ルガ實ハ何レモ正シクナク *Pausinystalia Johimbe* DIELS デナクテハナラヌ。FRIEDERICUS WELWITSCH 氏ガ明治 2 (1869) 年ニ始メテ *Corynanthe* 屬 (*C. paniculata*) ヲ Transaction of the Linnaean Society XXVII 巻 37 頁ニ記述シ第 14 圖ニ圖示シタガ K. SCHUMANN 氏ハよひんべ樹ヲ此ト同屬植物ナリト考定シテ明治 38 (1905) 年ニ Notizblatt des Botanisches Gartens und Museums Berlin-Dahlem 第 3 巻 95 頁ニ *Corynanthe Johimbe* (*C. johimbe*) トシテ發表シタ。BEILLE 氏ハ之ト意見ヲ異ニシ PIERRE 氏ノ書キ殘シタ *Pausinystalia Yohimba* PIERRE ヲ明治 39 (1906) 年ニ Actes de la societé Linnénne de Bordeaux 第 61 巻 130 頁ニ起用シタノデアル。*Corynanthe*, *Pausinystalia* 兩屬ノ區別ハ次ノ如ク

花冠ハ漏斗狀, 花瓣ノ先端ノ附屬物ハ長サ 3mm 以內, 葉ハ乾セバ淡褐色又ハ黃色 .... *Corynanthe*

花筒短カク花瓣ハ長ク尾狀ナリ, 附屬體ハ長サ 10mm 以上, 葉ハ乾セバ黑化ス............ *Pausinystalia*

デアルカラよひんべ樹ガ *Pausinystalia* 屬デアル事ハ疑ナイ。種名ハ然シ *Johimbe* (*johimbe*) ガ生キ *Yohimba* デハナイ。從ツテ *Pausinystalia Johimbe* (K. SCHUMANN) DIELS in A. ENGLER's Syllabus der Pflanzenfamilien, Elfte ergänzte Auflage 359 (1936) ガよひんべ樹ノ正名デアル。